

**Declaration and Power of Attorney For Patent Application****特許出願宣言書及び委任状****Japanese Language Declaration****日本語宣言書**

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宣言します。

As a below named inventor, I hereby declare that:

私の住所、私書箱、国籍は下記の私の氏名の後に記載された通りです。

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出願している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者（下記の氏名が一つの場合）もしくは最初かつ共同発明者であると（下記の名称が複数の場合）信じています。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

フィルターカートリッジ

FILTER CARTRIDGE

上記発明の明細書（下記の欄でx印がついていない場合は、本番に添付）は、

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

☒ 2000年  
3月30日に提出され、米国出願番号または特許協定条約  
国際出願番号を PCT/JP00/01998 とし、  
（該当する場合） に訂正されました。

☒ was filed on March 30, 2000  
as United States Application Number or  
PCT International Application Number  
PCT/JP00/01998 and was amended on  
(if applicable).

私は、特許請求範囲を含む上記訂正後の明細書を検討し、内容を理解していることをここに表明します。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編第1条56項に定義されるとおり、特許資格の有無について重要な情報を開示する義務があることを認めます。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a)-(d)項又は365条(b)項に基づき下記の、米国外の国の少なくとも一カ国を指定している特許協力条約365(a)項に基づき国際出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

### Prior Foreign Application(s)

外国での先行出願

11-88794	日本国 JAPAN
(Number)	(Country)
(番号)	(国名)
11-133690	日本国 JAPAN
(Number)	(Country)
(番号)	(国名)

私は、第35編米国法典119条(e)項に基づいて下記の米国外の特許出願規定に記載された権利をここに主張いたします。

(Application No.)  
(出願番号)

(Filing Date)  
(出願日)

私は、下記の米国法典第35編120条に基づいて下記の特許出願に記載された権利、又は米国外を指定している特許協力条約365条(c)に基づき権利をここに主張します。また、本出願の各請求範囲の内容が米国法典第35編112条第1項又は特許協力条約で規定された方法で先行する米国外の特許出願に開示されていない限り、その先行米国外出願書提出日以降で本出願書の日本国内または特許協力条約国際提出日までの期間中に入手された、連邦規則法典第37編1条56項で定義された特許資格の有無に関する重要な情報について開示義務があることを認識しています。

(Application No.)  
(出願番号)

(Filing Date)  
(出願日)

(Application No.)  
(出願番号)

(Filing Date)  
(出願日)

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書で私が行なう表明が真実であり、かつ私の入手した情報と私の信じていることに基づき表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰されること、そしてそのような故意による虚偽の表明を行なえば、出願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

### Priority Claimed 優先権主張

30/03/99
(Day/Month/Year Filed)
(出願年月日)
14/05/99
(Day/Month/Year Filed)
(出願年月日)

<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Yes No
はい いいえ
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Yes No
はい いいえ

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.)  
(出願番号)

(Filing Date)  
(出願日)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application.

(Status: Patented, Pending, Abandoned)  
(現況: 特許許可済、係属中、放棄済)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)  
(現況: 特許許可済、係属中、放棄済)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a)-(d)項又は365条(b)項に基づき下記の、米国外の国の少なくとも一カ国を指定している特許協力条約365(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

## Prior Foreign Application(s)

外国での先行出願

11-172881	日本国 JAPAN
(Number)	(Country)
(番号)	(国名)
11-207123	日本国 JAPAN
(Number)	(Country)
(番号)	(国名)

私は、第35編米国法典119条(e)項に基づいて下記の米国外の特許出願規定に記載された権利をここに主張いたします。

(Application No.)  
(出願番号)

(Filing Date)  
(出願日)

私は、下記の米国法典第35編120条に基づいて下記の米国外の特許出願に記載された権利、又は米国外を指定している特許協力条約365条(c)に基づく権利をここに主張します。また、本出願の各請求範囲の内容が米国法典第35編112条第1項又は特許協力条約で規定された方法で先行する米国外の特許出願に開示されていない限り、その先行米国外出願書提出日以降で本出願書の日本国内または特許協力条約国際提出日までの期間中に入手された、連邦規則法典第37編1条56項で定義された特許資格の有無に関する重要な情報について開示義務があることを認識しています。

(Application No.)  
(出願番号)

(Filing Date)  
(出願日)

(Application No.)  
(出願番号)

(Filing Date)  
(出願日)

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行なう表明が真実であり、かつ私の入手した情報と私の信じることに基づく表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰されること、そしてそのような故意による虚偽の表明を行なえば、出願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

## Priority Claimed

優先権主張

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Yes	No
はい	いいえ
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Yes	No
はい	いいえ

18/06/99  
(Day/Month/Year Filed)  
(出願年月日)  
22/07/99  
(Day/Month/Year Filed)  
(出願年月日)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.)  
(出願番号)

(Filing Date)  
(出願日)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application.

(Status: Patented, Pending, Abandoned)  
(現況: 特許許可済、係属中、放棄済)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)  
(現況: 特許許可済、係属中、放棄済)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a)-(d)項又は365条(b)項に基づき下記の、米国外の国の少なくとも一カ国を指定している特許協力条約365(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

### Prior Foreign Application(s)

外国での先行出願

11-231616	日本国 JAPAN
(Number)	(Country)
(番号)	(国名)
(Number)	(Country)
(番号)	(国名)

私は、第35編米国法典119条(e)項に基づいて下記の米国外の特許出願規定に記載された権利をここに主張いたします。

(Application No.)	(Filing Date)
(出願番号)	(出願日)

私は、下記の米国法典第35編120条に基づいて下記の特許出願に記載された権利、又は米国外を指定している特許協力条約365条(c)に基づき権利をここに主張します。また、本出願の各請求範囲の内容が米国法典第35編112条第1項又は特許協力条約で規定された方法で先行する米国外の特許出願に開示されていない限り、その先行米国外出願書提出日以降で本出願書の日本国内または特許協力条約国際提出日までの期間中に入予された、連邦規則法典第37編1条56項で定義された特許資格の有無に関する重要な情報について開示義務があることを認識しています。

(Application No.)	(Filing Date)
(出願番号)	(出願日)
(Application No.)	(Filing Date)
(出願番号)	(出願日)

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行なう表明が真実であり、かつ私の入手した情報と私の信じていることに基づき表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰されること、そしてそのような故意による虚偽の表明を行なえば、出願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

### Priority Claimed 優先権主張

18/08/99	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
(Day/Month/Year Filed)	Yes No
(出願年月日)	はい いいえ
(Day/Month/Year Filed)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
(出願年月日)	Yes No
	はい いいえ

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.)	(Filing Date)
(出願番号)	(出願日)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application.

(Status: Patented, Pending, Abandoned)
(現況: 特許許可済、係属中、放棄済)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)
(現況: 特許許可済、係属中、放棄済)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

委任状： 私は下記の発明者として、本出願に関する一切の手続を米国特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします（弁理士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと）。

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number)

Adriano, Sarah B. Reg. No. 34,470  
Batzli, Brian H. Reg. No. 32,960  
Beard, John L. Reg. No. 27,612  
Beck, Robert C. Reg. No. 26,184  
Bejn, Thomas E. Reg. No. 37,069  
Berman, Charles Reg. No. 29,249  
Bogucki, Raymond A. Reg. No. 17,426  
Bruss, Steven C. Reg. No. 34,130  
Byrne, Linda M. Reg. No. 32,404  
Carlson, Alan G. Reg. No. 25,959  
Carter, Charles G. Reg. No. 35,093  
Caspers, Philip P. Reg. No. 33,227  
Chapetta, James R. Reg. No. P-39,634  
Clifford, John A. Reg. No. 30,247  
Conrad, Timothy R. Reg. No. 30,164  
Cooper, Victor G. Reg. No. P-39,641  
Crawford, Robert Reg. No. 32,122  
Daignault, Ronald A. Reg. No. 25,968  
Daley, Dennis R. Reg. No. 34,994  
Daulton, Julie R. Reg. No. 36,414  
Davidson, Ben M. Reg. No. 38,424  
Dempster, Shawn B. Reg. No. 34,321  
DiPietro, Mark J. Reg. No. 26,707  
Dryja, Michael A. Reg. No. P-39,662  
Edell, Robert T. Reg. No. 20,187  
Faubert, Michael B. Reg. No. 32,612  
Fauver, Cole M. Reg. No. 36,797  
Funk, Steven R. Reg. No. 37,830

Gabilan, Mary Susan Reg. No. 38,729  
Gales, George H. Reg. No. 33,500  
Galla, Charles E. Reg. No. 26,896  
Gorman, Alan G. Reg. No. 38,472  
Gould, John D. Reg. No. 18,223  
Gressens, John J. Reg. No. 33,112  
Hamre, Curtis B. Reg. No. 29,165  
Hassing, Thomas A. Reg. No. 36,159  
Hollingsworth, Mark A. Reg. No. 31,836  
Johnston, Scott W. Reg. No. 38,491  
Kasterik, Joseph M. Reg. No. P-39,721  
Kettelberger, Denise Reg. No. 37,160  
Kowalsky, Alan W. Reg. No. 33,924  
Kowalsky, Katherine M. Reg. No. 31,535  
Kull, Mark A. Reg. No. 36,848  
Lacy, Paul A. Reg. No. 34,205  
Lasky, Michael B. Reg. No. P-38,946  
Lynch, David W. Reg. No. 29,555  
Masu, Michael L. Reg. No. 36,204  
McCormack, Myra H. Reg. No. 30,067  
McDaniel, Karen D. Reg. No. 36,502  
McDonald, Daniel W. Reg. No. 37,674  
McDonald, Wendy M. Reg. No. 32,044  
Miller, William D. Reg. No. 32,427  
Mueller, Douglas P. Reg. No. 37,968  
Nasledak, Tyler L. Reg. No. 30,300  
Nelson, Albin J. Reg. No. P-40,099  
Reg. No. 28,850

Pauly, Daniel M. Reg. No. P-40,123  
Phunkett, Theodore Reg. No. 37,209  
Pollinger, Steven J. Reg. No. 35,326  
Reich, John C. Reg. No. 37,703  
Reiland, Earl D. Reg. No. 23,787  
Schultz, David G. Reg. No. P-38,828  
Schmidt, Cecil C. Reg. No. 20,569  
Schumann, Mark D. Reg. No. 31,197  
Schumann, Michael D. Reg. No. 30,422  
Sebald, Gregory A. Reg. No. 33,280  
Sharp, Janice A. Reg. No. 34,051  
Skog, Mark T. Reg. No. P-40,178  
Smith, Jerome R. Reg. No. 35,684  
Sorensen, Andrew D. Reg. No. 33,606  
Stinebruner, Scott A. Reg. No. 38,323  
Strawbridge, Douglas A. Reg. No. 28,376  
Stroothoff, Kristine M. Reg. No. 34,259  
Sumner, John P. Reg. No. 29,114  
Summers, John S. Reg. No. 24,216  
Tellezson, David K. Reg. No. 32,314  
Underhill, Albert L. Reg. No. 27,503  
Vandenburgh, J. Derek Reg. No. 32,179  
Vettko, Lance L. Reg. No. 34,706  
Weller, Paul A. Reg. No. 20,690  
Williams, Douglas J. Reg. No. 27,054  
Wood, Gregory B. Reg. No. 28,133  
Xu, Min S. Reg. No. 38,536

書類の送付先：

Send Correspondence to:

Mr. Curtis B. Hamre  
MERCHANT, GOULD, P. C.  
3100 Northwest Center  
90 South Seventh Street  
Minneapolis, MN 55402-4131, U.S.A.

直通電話連絡先：（名称および電話番号）

Mr. Curtis B. Hamre  
(612) 336-4722

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Mr. Curtis B. Hamre  
(612) 336-4722

唯一のまたは第一の発明者の氏名 山口 修	Full name of sole or first inventor Osamu YAMAGUCHI
同発明者の署名 日付	Inventor's signature Date Osamu Yamaguchi September 5, 2001
住所 日本国滋賀県守山市立入町251番地 淡海寮	Residence Tankai-ryo, 251, Tateiri-cho, Moriyama-shi, Shiga-ken, Japan
国籍 日本国	Citizenship Japanese
郵便の宛先 上記に同じ	Post Office address Same as above
第二の共同発明者の氏名（該当する場合）	Full name of second joint inventor, if any Shigenori FUKUDA
同第二発明者の署名 福田 重 則 日付	Second Inventor's signature Date Shigenori Fukuda September 5, 2001
住所 日本国滋賀県甲賀郡甲賀町大原上田974番地	Residence 974, Oharaueda, Koka-cho, Koga-gun, Shiga-ken, Japan
国籍 日本国	Citizenship Japanese
郵便の宛先 上記に同じ	Post Office Address Same as above

第三およびそれ以降の共同発明者に対しても同様記載し、署名をすること。

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

**Japanese Language Declaration**  
(日本語宣言書)

第三の共同発明者の氏名 信 原 秀 雄	Full name of third joint inventor, if any Hideo NOBUHARA
第三の共同発明者の署名 日付	Third joint Inventor's signature Date Hideo Nobuhara Sept. 5, 2001
住所 日本国滋賀県大津市秋葉台26番67号	Residence 26-67, Akibadai, Otsu-shi, Shiga-ken, Japan
国籍 日本国	Citizenship Japanese
郵便の宛先 上記に同じ	Post Office Address Same as above

第四の共同発明者の氏名	Full name of fourth joint inventor, if any
第四の共同発明者の署名 日付	Fourth joint Inventor's signature Date
住所	Residence
国籍	Citizenship
郵便の宛先	Post Office Address

第五の共同発明者の氏名	Full name of fifth joint inventor, if any
第五の共同発明者の署名 日付	Fifth joint Inventor's signature Date
住所	Residence
国籍	Citizenship
郵便の宛先	Post Office Address

第六の共同発明者の氏名	Full name of sixth joint inventor, if any
第六の共同発明者の署名 日付	Sixth joint Inventor's signature Date
住所	Residence
国籍	Citizenship
郵便の宛先	Post Office Address

(第六またはそれ以降の共同発明者に対しても同様な情報および署名を提供すること。)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)